

Formulář pro uplatnění připomínek, stanovisek a názorů

NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:

Všeobecné oprávnění č. VO-R/10/XX.2014-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

Obchodní firma / název / jméno a příjmení: RIO Media a.s.

IČ (bylo-li přiděleno): 282 16 733

Kontaktní osoba (vč. telefonního čísla a adresy elektronické pošty):

Ondřej Janů, tel. 732 113 481, e-mail: ondrej.janů@riomedia.cz

DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ: NE

Český telekomunikační úřad bude považovat zde poskytnuté informace za důvěrné, pouze pokud je dotčený subjekt označí jako důvěrné nebo jako obchodní tajemství.

Český telekomunikační úřad si vyhrazuje právo použít poskytnuté údaje, s výjimkou údajů označených jako důvěrné nebo jako obchodní tajemství, a tyto údaje též uveřejnit podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě.

Pokud dotčený subjekt označí připomínku, popřípadě její část, za důvěrnou nebo jako obchodní tajemství, pak taková připomínka nebude uveřejněna na diskusním místě.

Obdobně se postupuje i v případě stanovisek a názorů.

Připomínky, které nebudou uveřejněny na diskusním místě, se podle čl. 9 odst. 3 Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě nevyřazují.

V Praze dne 14.04.2014

Jméno a příjmení, funkce oprávněné osoby:

Eva Stanošková, legislativa a regulace
na základě plné moci



RIO Media a.s.
Kovanecká 2124/30
190 00, Praha 9

Připomínky společnosti RIO Media a.s. k dokumentu „všeobecné oprávnění č. VO-R/10/XX.2014-Y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu“ zveřejněnému Českým telekomunikačním úřadem pod č. j. ČTÚ-12 878/2014-613.

Společnost RIO Media a.s. je vlastníkem technologicky rozmanité infrastruktury, jejímž prostřednictvím zajišťuje poskytování služeb elektronických komunikací v mnoha regionech ČR. Významnou částí infrastruktury jsou poměrně rozsáhlé rádiové přístupové sítě provozované převážně v kmitočtovém pásmu 5 GHz. Jejich prostřednictvím jsou poskytovány služby elektronických komunikací domácí a podnikové klientele.

Právě využívání kmitočtového spektra významnou částí infrastruktury vede společnost RIO Media k potřebě předložit připomínky k předkládanému dokumentu.

Východiska.

Nejprve dovoďte shrnout několik obecně platných poznatků, které byly shromážděny v dokumentu zveřejněném ČTÚ pod názvem „Návrh strategie správy spektra, prosinec 2013“.

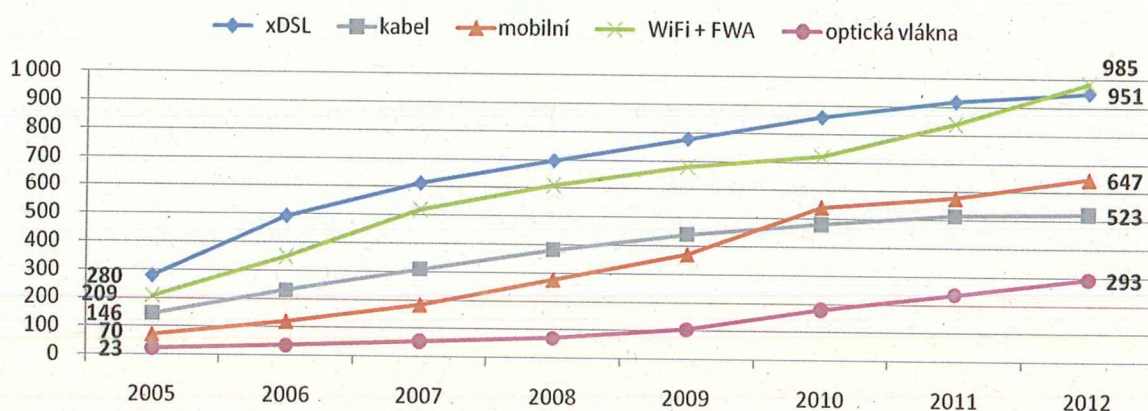
- Z ekonomického hlediska má jedno z nejvýznamnějších využití technologie WiFi, která je užívána jak pro bezdrátové přístupové sítě, tak i pro odlehčení datového provozu terminálů 3G/4G (data off-loading).
- Ačkoliv bezlicenční využití kmitočtů nezaručuje tak vysokou míru exkluzivity užití kmitočtů jako využití na základě individuálního oprávnění, jde o využití, které významným způsobem přispívá k efektivitě využití rádiového spektra. Příklad nejuspěšnější technologie bezlicenčního využití spektra sítěmi WiFi vede ke zvažování určení dalších pásem pro bezlicenční využití přístupových sítěmi WiFi/BWA.
- Popularitu a rozvoj WiFi také podpoří rozvoj sítí 4G, které v určité fázi rozvoje počítají s odlehčením provozu prostřednictvím WiFi (off-loading). Sítě WiFi se mohou stát integrální součástí mobilních komunikačních sítí (např. prostřednictvím WiFi hotspotů). O případném rozšíření dalších kmitočtů pro mobilní přístupové sítě v pásmu 5 GHz rozhodne mezinárodní konference WRC-15. V této souvislosti Evropská komise v roce 2013 vydala mandát organizaci CEPT ke zpracování *studie využití úseků 5350–5470 MHz a 5725–5925 MHz sítěmi FWA* určenými k poskytování širokopásmových služeb elektronických komunikací.
- Pásmo 5,725–5,825 GHz je již dnes v některých zemích využíváno na základě tzv. lehkého licencování obvykle ve venkovských oblastech pro bezdrátový přístup.

S těmito poznatky, které reflektují současný vývoj využívání rádiového spektra v evropských zemích, se plně ztotožňujeme. Chceme proto svými připomínkami přispět k co nejrychlejšímu dalšímu rozvoji rádiových přístupových technologií v České republice.

I. Připomínky k návrhu opatření:

Návrh všeobecného oprávnění č. VO-R/10/XX.2014-Y, který je předmětem našich připomínek, se ve svém čl. 3 „Konkrétní podmínky pro nespécifikované stanice krátkého dosahu“ dotýká i kmitočtového pásma v rozsahu 5725–5875 MHz. Toto kmitočtové pásmo je spolu s kmitočtovým pásmem 5470 – 5725 MHz v ČR využíváno na bezlicenční bázi jako klíčový kmitočtový prostor pro realizaci rádiových přístupových pro poskytování připojení k síti internetu sítí ve vnějším prostředí.

Graf č. 1 Vysokorychlostní internetové přípojky v ČR, podle typu připojení (v tisících, zdroj: ČTÚ)



Z uvedených údajů vyplývá, že v ČR je rádiové připojení (bezdrátová přípojka) zásadním prvkem infrastruktury, který umožňuje poskytování služeb elektronických komunikací, zejména připojení k síti internetu, na relativně vysoké úrovni, která je i mezinárodně prezentována.

V porovnání se zeměmi EU je pak ČR na špičce, co se týká rozsahu rádiových přístupových sítí ve vnějším prostředí pro poskytování připojení k síti internetu. Jedním z hlavních důvodů této pozice je právě intenzivní bezlicenční využívání kmitočtových pásem, mezi které patří i kmitočtové pásmo 5725–5875 MHz. Přes dílčí problémy s dodržováním parametrů zařízení podle v současnosti platného všeobecného oprávnění nejsou v běžné praxi v tomto kmitočtovém pásmu zaznamenávány ve větší míře zásadní vzájemné kolize v oblasti rušení mezi operátory těchto sítí zajišťujícími přístup k síti internetu či mezi operátory sítí a provozovateli zařízení pro jiné využití tohoto kmitočtového pásma. Nelze tedy konstatovat, že by poskytování služeb v uvedeném kmitočtovém pásmu v obecné rovině bránilo interoperabilitě služeb a sítí, či jinak ohrožovalo zájmy, vyplývající například z ustanovení § 10 zákona o elektronických komunikacích (dále jen „ZEK“). Případné dílčí kolize lze přitom vždy dostatečně efektivně řešit postupy dle ZEK (např. dle jeho § 100), přičemž další regulaci tak společnost RIO Media a.s. považuje za nadbytečnou i s ohledem na obecně platnou zásadu ultima ratio.

Společnost RIO Media a.s. s přihlédnutím k již deklarovanému cíli, kterým je umožnění co nejrychlejšího dalšího rozvoje rádiových přístupových technologií v České republice, národnímu regulátorovi doporučuje a současně jej žádá, aby přistoupil k systematickému odstraňování překážek, které v současnosti stojí v cestě k dosažení tohoto cíle.

II. Konkrétně proto předkládáme následující doporučení a připomínku:

- Ještě před případným rozšířením kmitočtových pásem pro mobilní přístupové sítě v pásmu 5 GHz (WRC-15, aplikace výsledků vyplývajících z prací na základě mandátu CEPT) připravit opatření, která umožní využívat rádiová zařízení v kmitočtovém pásmu 5725–5875 MHz za obdobných podmínek jako zařízení v kmitočtovém pásmu 5470 – 5725 MHz.
- Zajistit sběr potřebných informací o praktickém provozu, detailních problémech a potřebách operátorů sítí zajišťujících rádiový přístup k síti internetu formou otevřených pracovních seminářů (workshopů). Takto shromážděné informace následně operativně využít v procesu přípravy zmíněných opatření. Navíc lze předpokládat, že takto vedený dialog s „komunitou WiFi operátorů“, která patří k nejpočetnější komunitě tohoto druhu v EU, může posílit důvěru komunity v regulátorem navrhovaná opatření.
- V článku 2 „Společné konkrétní podmínky“, odst. 3 navrhovaného textu všeobecného oprávnění doporučujeme vypustit první větu.

~~(3) Stanice lze provozovat pouze s vestavěnou anténou nebo s anténou, kterou stanoví výrobce, jím zmocněný zástupce v členském státě Evropské unie nebo osoba odpovědná za uvedení zařízení na trh dle návodu k obsluze⁴). Stanice nesmí být provozovány s přídavnými zesilovači vysokofrekvenčního výkonu a s převáděči.~~

Důvodem předložené připomínky je skutečnost, že značná část zařízení využívaných pro konstrukci rádiových přístupových sítí v kmitočtovém pásmu 5725–5875 MHz je výrobcí dodávána ve formě konstrukčních komponent (jednotek) bez toho, aby výrobce stanovoval povinný anebo doporučený typ antény, se kterou je možno zařízení provozovat. Takto formulovanou podmínku ve všeobecném oprávnění proto tedy nelze z tohoto důvodu dodržet.

S pozdravem

Za RIO Media a.s.

Ondřej Janů, Provozní a technický ředitel